

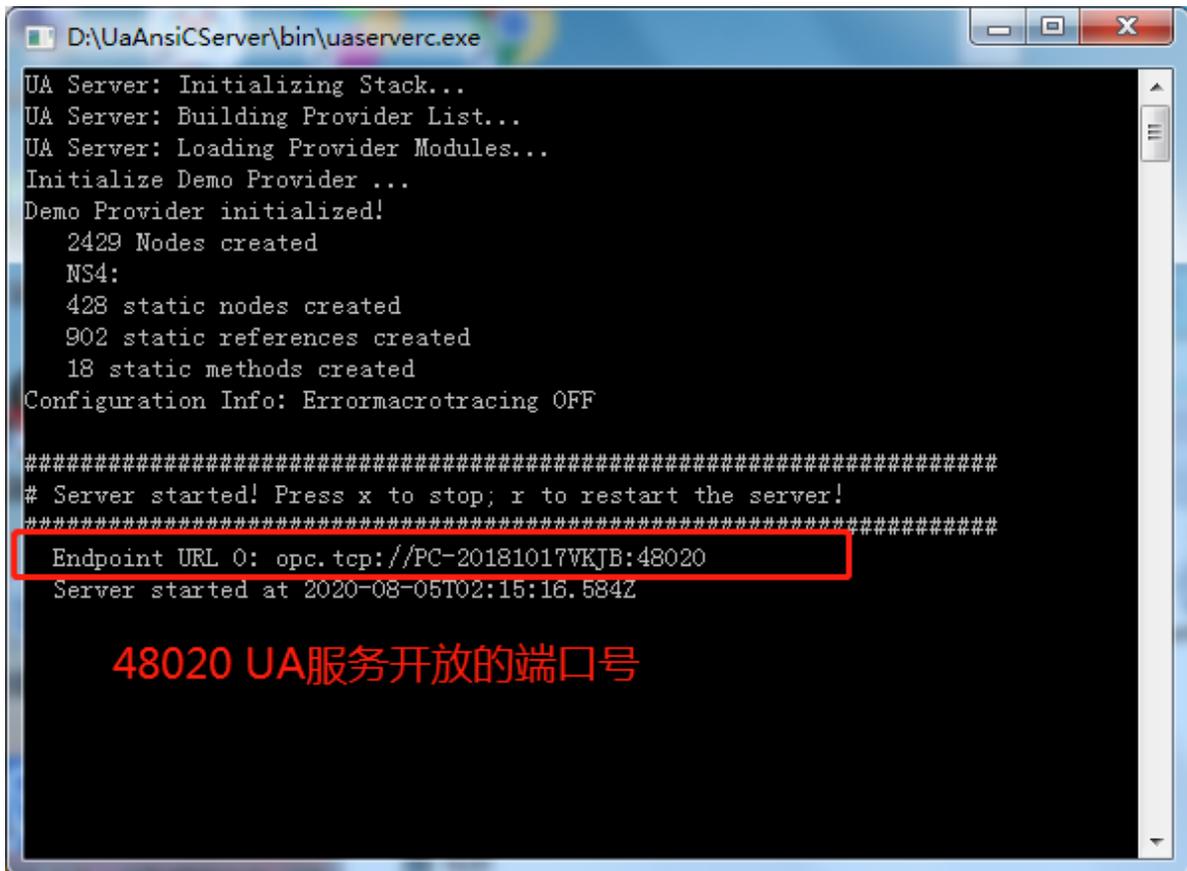
# 使用 LM Gateway 配置工具搜索 UA采集点、完成工程配置

罗米测控数据采集网关集成了 BACnet、DLT645以及OPCUA等采集协议驱动。同时，工程应用可以通过网关输出的 Modbus, OPC, HTTP, MQTT 接口对接其他应用系统。

OPCUA协议支持在线搜索，LM Gateway 配置工具中内嵌了搜索工具，通过下面几个步骤演示如何使用配置工具搜索 UA数据点，并将这些数据点映射成 Modbus 数据服务的配置。

该项目使用的是 Modbus 网关，其他类型的网关参考该配置

下图为本次项目开启的UA模拟服务器。



```
D:\UaAnsiCServer\bin\uaserverc.exe
UA Server: Initializing Stack...
UA Server: Building Provider List...
UA Server: Loading Provider Modules...
Initialize Demo Provider ...
Demo Provider initialized!
  2429 Nodes created
  NS4:
    428 static nodes created
    902 static references created
    18 static methods created
Configuration Info: Errormacrotracing OFF

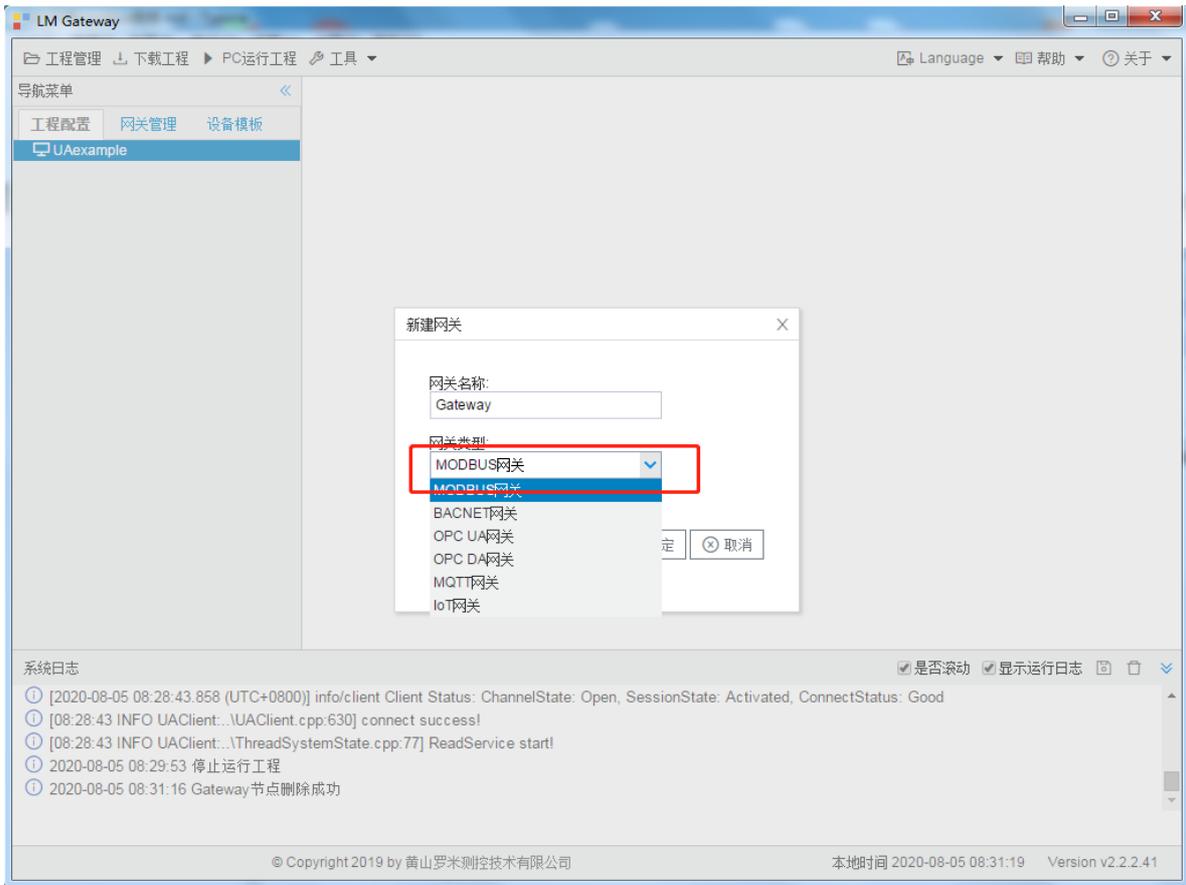
#####
# Server started! Press x to stop; r to restart the server!
#####
Endpoint URL 0: opc.tcp://PC-20181017VKJB:48020
Server started at 2020-08-05T02:15:16.584Z
```

**48020 UA服务开放的端口号**

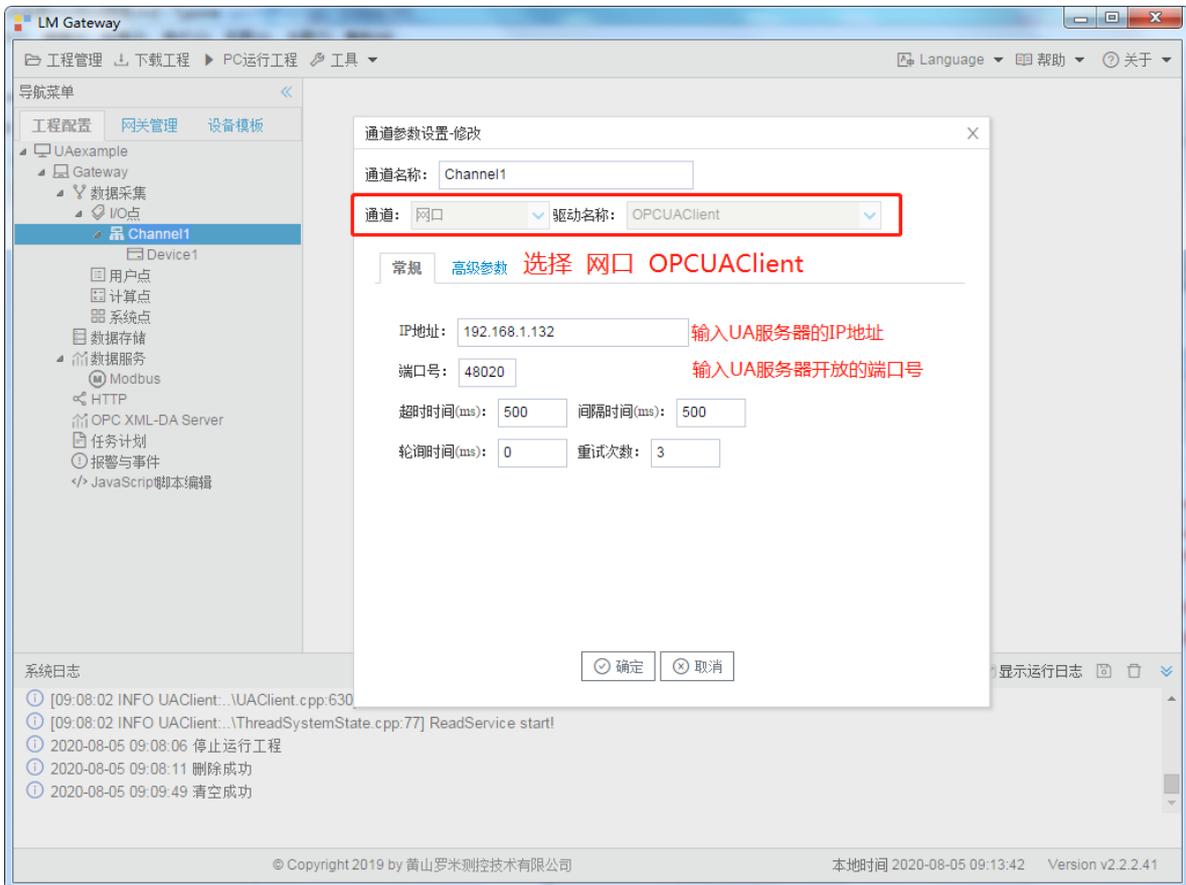
服务器的启动页面

# 配置UA协议采集和Modbus上传

## 1. 配置工具创建工程，选择网关类型

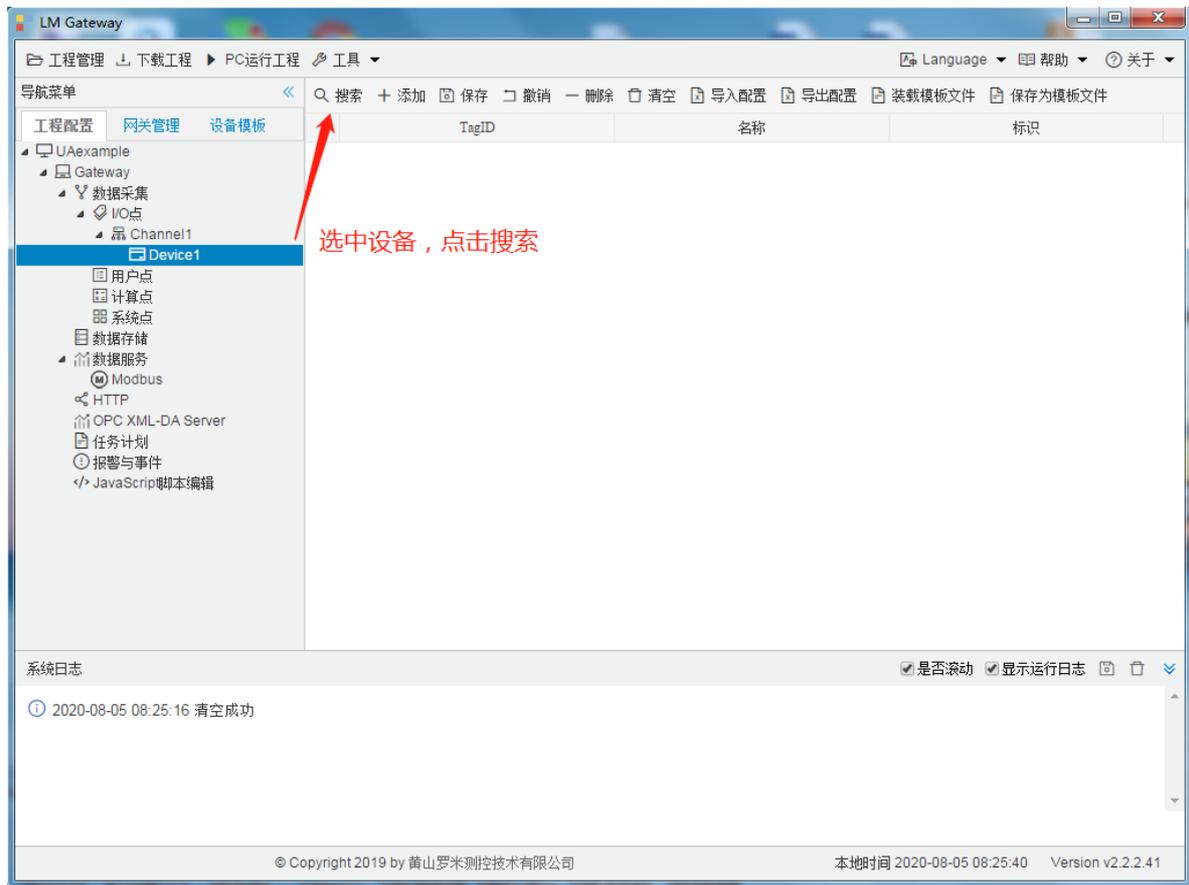
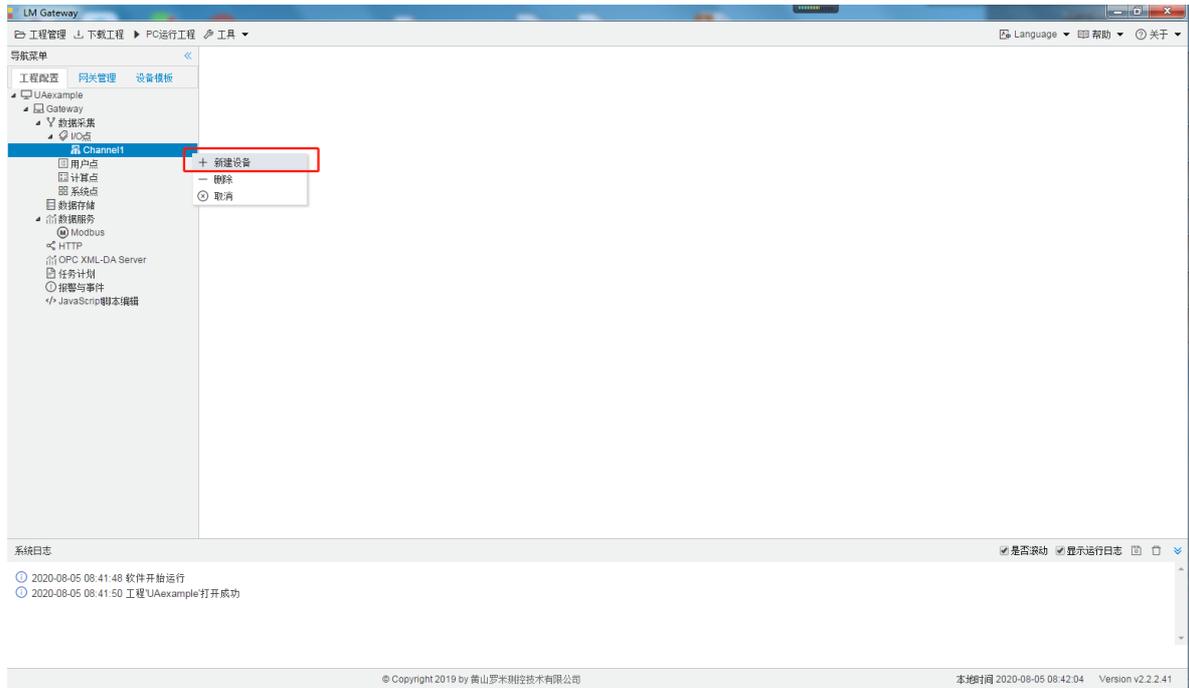


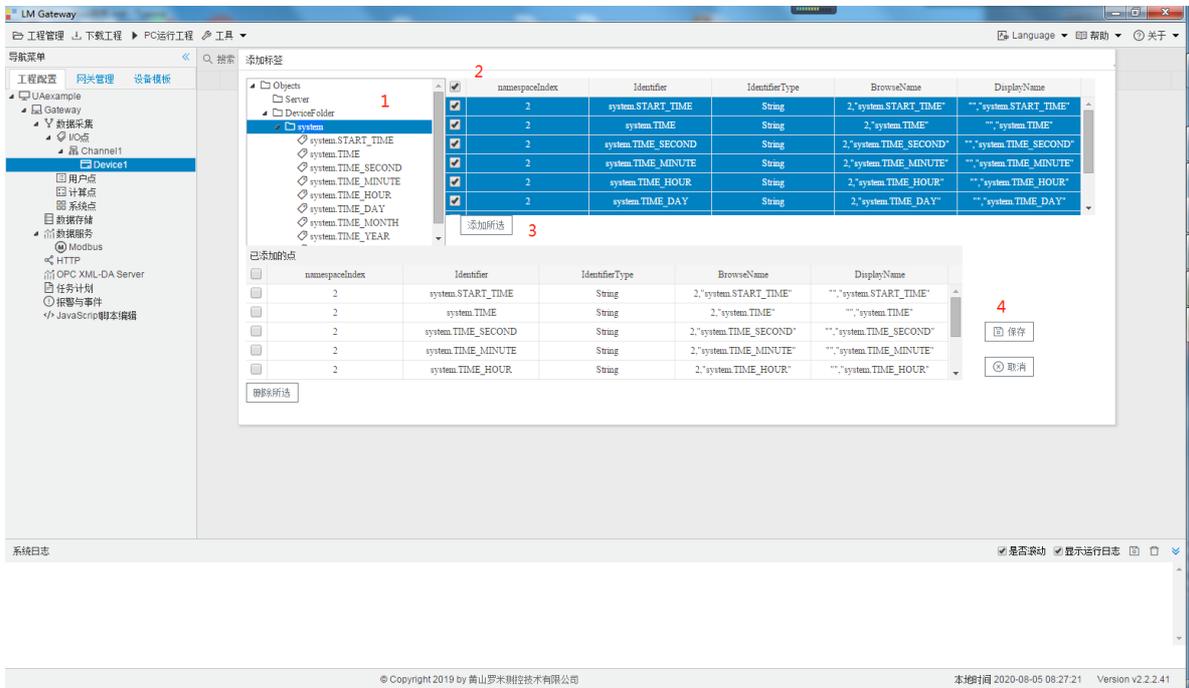
## 2. 配置通道，设置通信参数



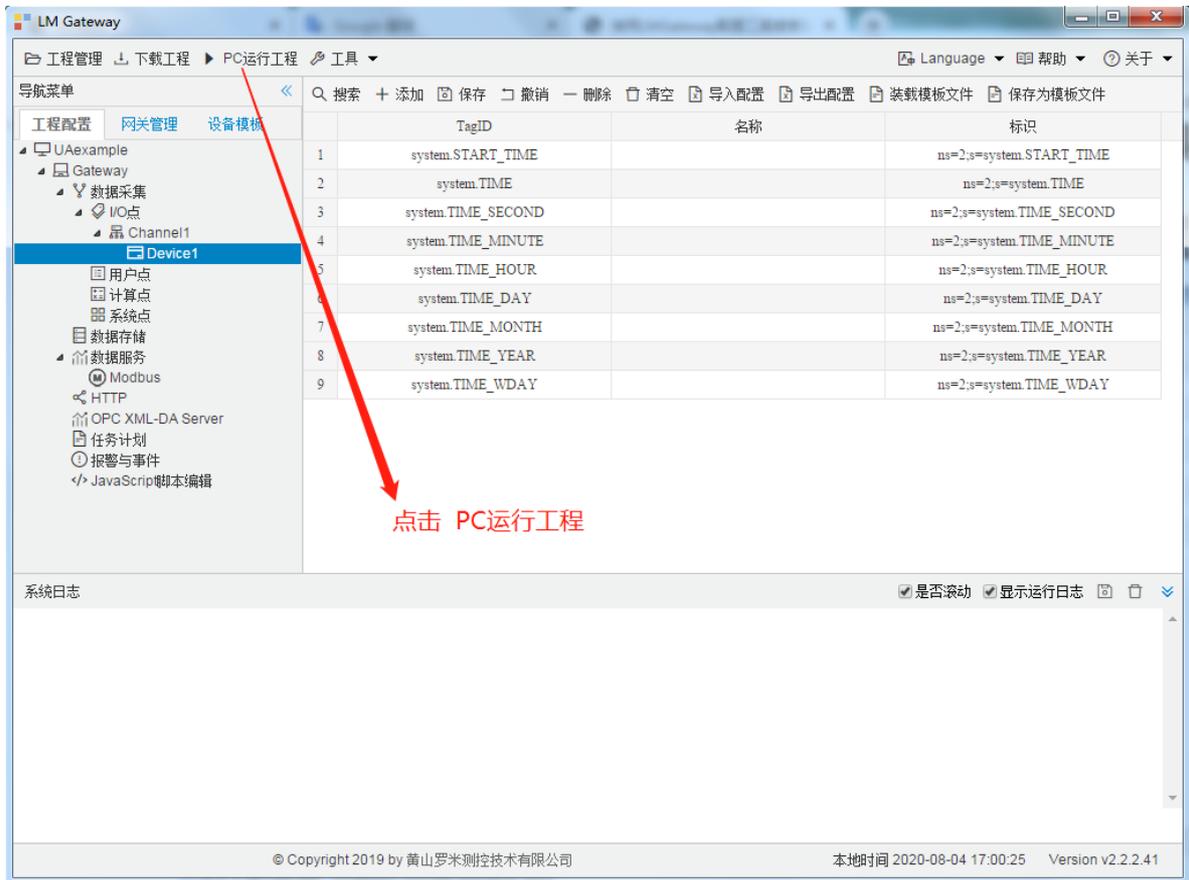
**注意：根据测试环境，填写正确的IP地址和端口号，否则无法完成本项目**

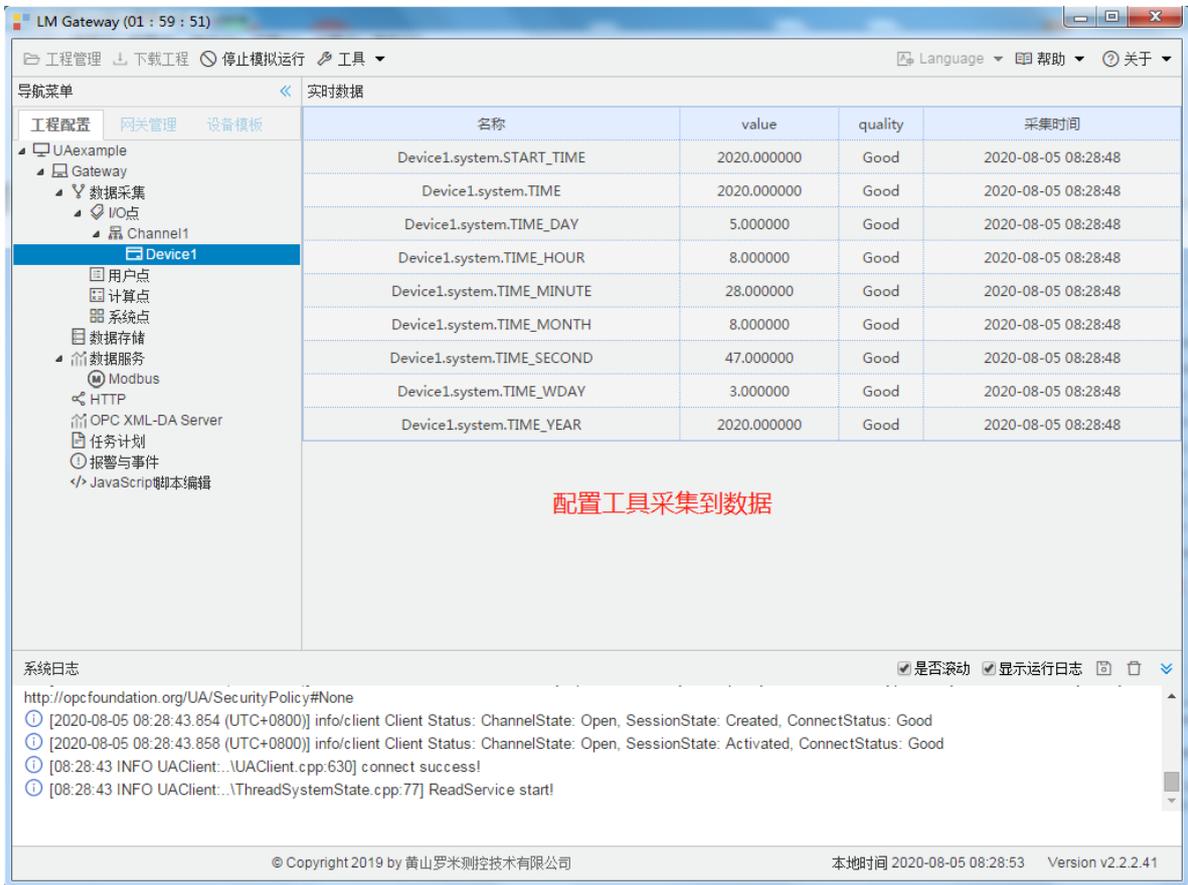
### 3创建设备，使用搜索的方式添加采集点





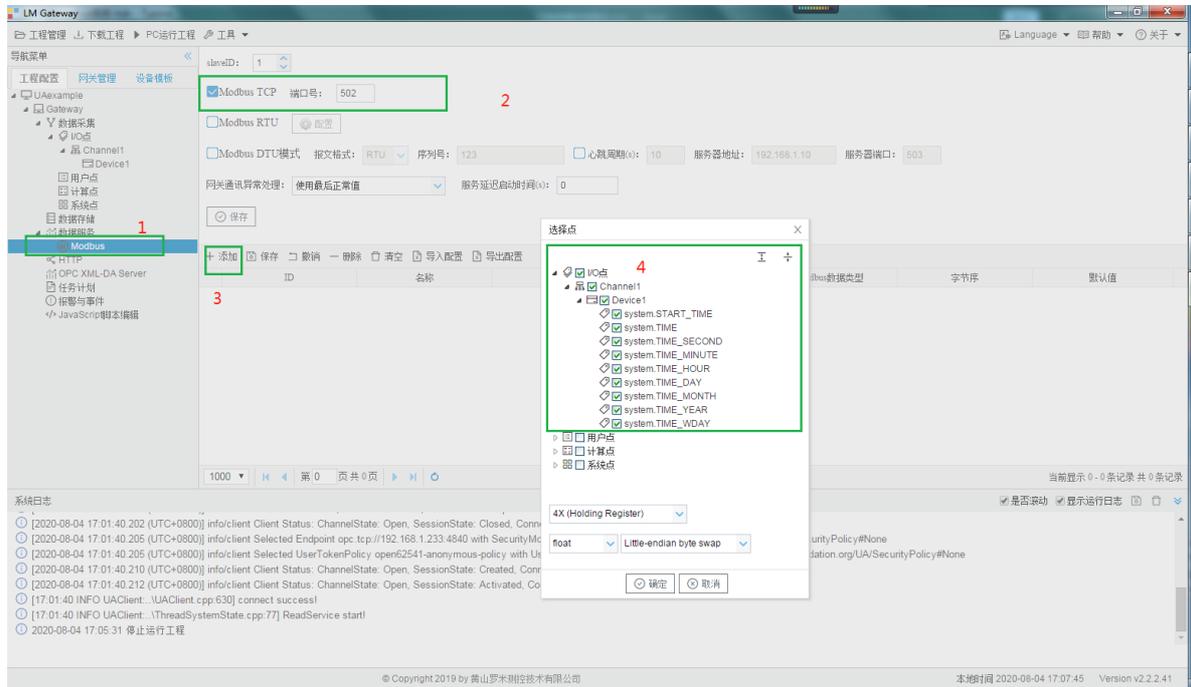
#### 4.运行工程,检查配置



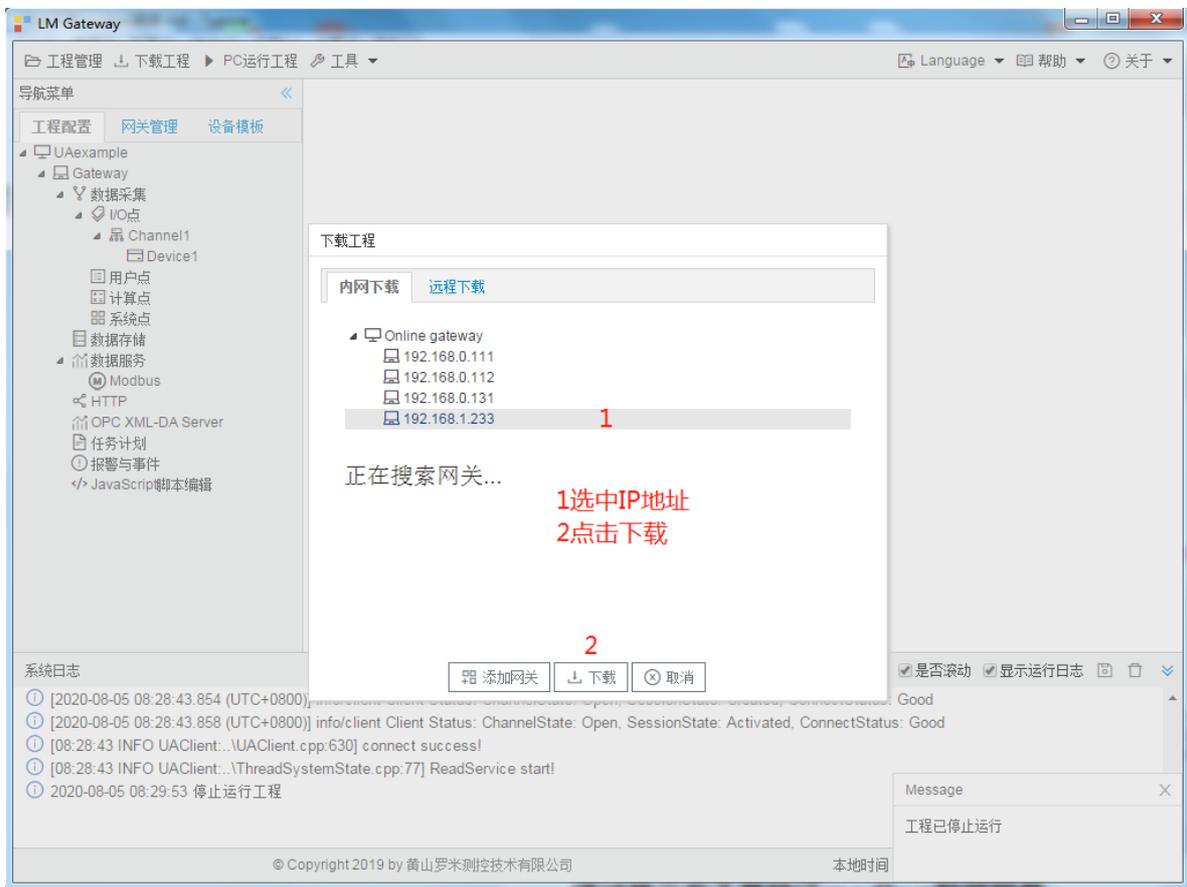


## 5.配置Modbus上传服务

选中数据服务中的 'Modbus' , 按图添加上传点



## 6.配置下载至网关



## 7.查看网关实时数据



# 通过第三方工具验证modbus数据服务

